sistema multisplit

Fujitsu General Limited:

I sistemi Multisplit a Inverter della GENERAL rappresentano oggi una gamma di prodotti che si colloca ai vertici della categoria per prestazioni ed efficienza energetica, soprattutto quando sono chiamati a funzionare in pompa di calore, per questo trovano grande impiego anche come sistema di riscaldamento primario.
La tecnologia dei sistemi Multisplit a Inverter è oggi applicata sia nell'ambito residenziale ma anche nell'ambito commerciale e terziario dove le variazioni di carico termico sono continue e repentine.
Grazie alla tecnologia dei nuovi compressori Inverter in corrente continua, la temperatura desiderata in ambiente viene raggiunta in tempi più rapidi rispetto ai modelli convenzionali e viene mantenuta con uno scarto di appena 0,5°C.

con contratto di manutenzione programmata

multisplit unità interne collegabili

modelli	capacità BTU	capacità kW	AOHG14LAC2	AOHG18LAC2	AOHG18LAT3	AOHG24LAT3	AOHG30LAT4
ASHG07/09/12LJ	7000	2,0	•	•	•	•	•
	9000	2,5	•	•	•	•	•
	12000	3,50	•	•	•	•	•
ASHG07/09/12/14LM, ASHG07/09/12/14LU	7000	2,00	•	•	•	•	•
	9000	2,50	•	•	•	•	•
	12000	3,50	•	•	•	•	•
	14000	4,00	-	•	•	•	•
ASHG18/24LF	18000	5,00	-	-	-	•	•
	24000	7,00	-	-	-	-	•
AGHG09/12/14LV	9000	2,50	-	•	•	•	•
	12000	3,50	-	•	•	•	•
	14000	4,00	-	-	•	•	•
AUHG07/09/12/14/18LV	7000	2,00	-	•	•	•	•
	9000	2,50	-	•	•	•	•
	12000	3,50	-	•	•	•	•
	14000	4,00	-	-	•	•	•
	18000	5,00	-	-	-	•	•
ABHG14/18LV	14000	4,00	-	-	•	•	•
	18000	5,00	-	-	-	•	•
ARHG07/09/12/14/18LL	7000	2,00	-	•	•	•	•
	9000	2,50	-	•	•	•	•
	12000	3,50	-	•	•	•	•
	14000	4,00	-	-	•	•	•
	18000	5,00	-	-	-	•	•

NB: Per gli abbinamenti possibili in funzione della potenzialità minima e massima consultare la guida prodotti o il manuale tecnico.

INSTALLAZIONE FLESSIBILE

lunghezza massima tubazioni unità esterna/interna:
20m (AOHG14LAC2 / 18LAC2),
25m (AOHG18LAT3 / 24LAT3 / 30LAT4)

massimo dislivello:
15m (AOHG14LAC2 / 18LAC2 / 18LAT3 / 24LAT3/30LAT4)

lunghezza totale complessiva max:
30m (AOHG14LAC2 / 18LAC2),
50m (AOHG18LAT3 / 24LAT3),
70m (AOHG30LAT4)

SPECIFICHE TECNICHE UNITA' ESTERNE

MODELLO	unità esterna	AOHG14LAC2 NEW		AOHG18LAC2 NEW		AOHG18LAT3 NEW		AOHG24LAT3 NEW		AOHG30LAT4 NEW	
	tipologia	parete		parete		parete		parete		parete	
	capacità	7+7		9+9		7+7+7		7+7+9		9+9+9+9	
DATI TECNICI		raffreddamento	riscaldamento	raffreddamento	riscaldamento	raffreddamento	riscaldamento	raffreddamento	riscaldamento	raffreddamento	riscaldamento
capacità nominale [kW]		4,00	4,40	5,00	5,60	5,40	6,80	6,80	8,00	8,00	9,60
alimentazione [V/Ø/Hz]		230/1/50		230/1/50		230/1/50		230/1/50		230/1/50	
range min/max [kW]		1,4/4,4	1,1/5,4	1,7/5,6	1,8/6,1	1,8/6,8	2,0/8,0	1,8/8,5	2,0/8,8	3,5/10,0	3,7/11,3
classe di efficienza energetica		A++	A+	A++	A+	A++	A+	A++	A+	A++	A+
portata aria unità interna / esterna [m^3/h]		1850		2050		3050		3300		3500	
potenza in ingresso [kW]		1,09	1,03	1,56	1,41	1,35	1,62	1,94	2,00	2,22	2,40
corrente nominale [A]		5,12	4,91	6,90	6,30	5,90	7,10	8,50	8,80	9,70	10,50
rendimento energetico [W/W]	EER/COP	3,67	4,27	3,21	3,97	4,00	4,20	3,50	4,00	3,60	4,00
P design c Pdesign h (kW)		4,00	3,80	5,00	4,20	5,40	5,00	6,80	5,20	8,00	6,20
indice di efficienza energetica stagionale SEER/ coefficiente di prestazione stagionale SCOP		6,70	4,10	6,60	4,10	6,90	4,30	6,40	4,20	6,20	4,00
consumo energetico annuale (QCE) (QHE) [kWh/a]		209	1296	265	1434	274	1627	372	1730	451	2169
disturbo unità esterna pressione sonora [dB(A)]	Hi	47	49	50	51	46	47	48	49	50	51
disturbo unità esterna livello potenza sonora [dB(A)]	Hi	61	63	63	64	65	67	68	70	68	70
dimensioni: h x l x p [mm]		540x790x290		540x790x290		700x900x330		700x900x330		830x900x330	
peso netto [kg]		37		38		55		55		68	
intervallo di funzionamento [C°]		-10~46	-15~24	-10~46	-15~24	-10~46	-15~24	-10~46	-15~24	0~46	-10~24

*Dati generali con combinazioni standard riportate nella presente tabella, per dettagli vedere abbinamenti nella guida prodotti.

GAMMA UNITÀ INTERNE DA ABBINARE AI SISTEMI MULTISPLIT INVERTER

I nuovi Sistemi Multislit ad Inverter sono caratterizzati da un'elevata flessibilità di configurazioni con unità interne a parete, a pavimento, a cassetta, universali e canalizzabili, questo permette di personalizzare i diversi abbinamenti secondo le esigenze estetiche e climatiche dei locali.

SPECIFICHE TECNICHE DI TUTTE LE UNITÀ INTERNE

Serie parete design

modello		unità interna		ASHG07LU	ASHG09LU	ASHG12LU	ASHG14LU
capacità			kW	2.0	2.5	3.5	4.0
alimentazione			V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
pressione sonora	raffreddamento	H/M/L/Q	dB(A)	35/30/28/21	36/32/28/21	37/34/31/21	41/36/33/25
	riscaldamento			35/30/28/21	36/32/28/21	37/34/31/21	41/36/34/27
potenza sonora	raffedddamento / riscaldamento	H		53/53	54/54	55/55	59/59
portata aria	raffreddamento	H/M/L/Q	m^3/h	570/520/470/330	600/550/470/330	660/600/530/330	710/640/570/390
	riscaldamento			570/520/470/330	600/550/470/330	660/600/530/330	710/640/590/430
dimensioni nette			mm	282x870x185	282x870x185	282x870x185	282x870x185
peso			kg	9.5	9.5	9.5	9.5
diametro tubazioni		liquido/gas	mm	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø12.7

Serie parete

modello		unità interna		ASHG07LJ	ASHG09LJ	ASHG12LJ	ASHG18LF	ASHG24LF
capacità			kW	2.0	2.5	3.5	5.0	7.0
alimentazione			V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
pressione sonora	raffreddamento	H/M/L/Q	dB(A)	36/32/29/21	37/33/29/21	40/36/30/21	43/37/33/26	49/42/37/33
	riscaldamento			36/32/29/22	37/33/29/22	40/36/31/22	42/37/33/25	48/42/37/33
potenza sonora	raffedddamento / riscaldamento	H		51/51	52/52	54/54	58/58	64/64
portata aria	raffreddamento	H/M/L/Q	m^3/h	560/500/430/310	600/520/430/310	660/560/450/310	900/740/620/550	1120/900/740/620
	riscaldamento			560/500/430/330	600/520/430/330	660/560/470/330	900/740/620/550	1100/900/740/620
dimensioni nette			mm	280x790x203	280x790x203	280x790x203	320x998x238	320x998x238
peso			kg	8	8	8	14	14
diametro tubazioni		liquido/gas	mm	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø15.88

Serie parete

modello		unità interna		ASHG07LMCA	ASHG09LMCA	ASHG12LMCA	ASHG14LMCA
capacità			kW	2.0	2.5	3.5	4.0
alimentazione			V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
pressione sonora	raffreddamento	H/M/L/Q	dB(A)	36/32/29/21	37/33/29/22	40/36/30/21	43/38/33/25
	riscaldamento			36/32/29/22	37/33/29/22	40/36/31/22	42/38/35/27
potenza sonora	raffedddamento / riscaldamento	H		51/51	52/52	54/55	56/57
portata aria	raffreddamento	H/M/L/Q	m^3/h	560/500/430/310	600/520/430/310	660/560/450/310	730/600/530/360
	riscaldamento			560/500/430/330	600/520/430/330	660/560/470/330	730/620/570/380
dimensioni nette			mm	268x840x203	268x840x203	268x840x203	268x840x203
peso			kg	8,5	8,5	8,5	8,5
diametro tubazioni		liquido/gas	mm	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø12.7

Serie pavimento

modello		unità interna		AGHG09LV	AGHG12LV	AGHG14LV
capacità			kW	2.5	3.5	4.0
alimentazione			V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
pressione sonora	raffreddamento	H/M/L/Q	dB(A)	39/34/28/22	42/36/30/22	44/38/31/22
	riscaldamento			39/35/30/22	42/38/32/22	44/39/33/22
potenza sonora	raffeddamento / riscaldamento	H		52/52	55/55	56/56
portata aria	raffreddamento	H/M/L/Q	m^3/h	530/440/360/270	600/490/380/270	650/520/400/270
	riscaldamento			530/460/380/270	600/510/410/270	650/540/430/270
dimensioni nette			mm	600x740x200	600x740x200	600x740x200
peso			kg	14	14	14
diametro tubazioni		liquido/gas	mm	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø12.7

Serie pavimento/soffitto

modello		unità interna		ABHG14LV	ABHG18LV
capacità			kW	4.0	5.0
alimentazione			V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50
pressione sonora	raffreddamento	H/M/L/Q	dB(A)	36/34/33/29 (installazione soffitto) 39/37/36/32 (installazione pavimento)	41/38/34/32 (installazione soffitto) 44/41/37/35(installazione pavimento)
	riscaldamento			36/34/33/29 (installazione soffitto) 39/37/36/32 (installazione pavimento)	41/38/34/32 (installazione soffitto) 44/41/37/35 (installazione pavimento)
potenza sonora	raffeddamento / riscaldamento	H		51/51	55/55
portata aria	raffreddamento	H/M/L/Q	m^3/h	640/590/540/480	780/700/560/500
	riscaldamento			640/590/540/480	780/700/560/500
dimensioni nette			mm	199x990x655	199x990x655
peso			kg	27	27
diametro tubazioni		liquido/gas	mm	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7

Serie cassetta compatta

modello		unità interna		AUHG07LV	AUHG09LV	AUHG12LV	AUHG14LV	AUHG18LV
capacità			kW	2.0	2.5	3.5	4.0	5.0
alimentazione			V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
pressione sonora	raffreddamento	H/M/L/Q	dB(A)	33/31/29/27	33/31/29/27	37/33/31/28	40/35/32/29	42/37/33/29
	riscaldamento			34/32/29/27	34/32/29/27	37/33/31/28	40/37/34/29	44/40/37/30
potenza sonora	raffeddamento / riscaldamento	H		46/47	46/47	49/49	52/52	54/56
portata aria	raffreddamento	H/M/L/Q	m^3/h	540/490/440/390	540/490/440/390	610/530/470/410	680/580/490/410	750/610/520/410
	riscaldamento			540/490/440/390	540/490/440/390	610/530/470/410	700/620/550/430	800/710/600/450
dimensioni nette			mm	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570
peso			kg	15	15	15	15	15
codice griglia				UTG-UFYD-W				
diametro tubazioni		liquido/gas	mm	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7

Serie canalizzabile slim

modello		unità interna		ARHG07LL	ARHG09LL	ARHG12LL	ARHG14LL	ARHG18LL
capacità			kW	2.0	2.5	3.5	4.0	5.0
alimentazione			V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
pressione sonora	raffreddamento	H/M/L/Q	dB(A)	28/26/25/24	28/27/26/25	29/28/27/26	32/30/28/26	32/31/30/29
	riscaldamento			28/26/25/24	28/26/25/24	29/28/27/24	33/30/28/25	33/32/31/29
potenza sonora	raffeddamento / riscaldamento	H		57/57	57/57	58/58	60/61	58/59
portata aria	raffreddamento	H/M/L/Q	m^3/h	550/490/470/440	600/550/500/450	650/600/550/480	800/700/600/480	940/880/820/750
	riscaldamento			550/490/470/440	600/550/500/450	650/600/550/480	800/700/600/480	940/880/820/750
dimensioni nette			mm	198x700x620	198x700x620	198x700x620	198x700x620	198x900x620
peso			kg	17(37.5)	19(41.8)	19(41.8)	19(41.8)	23(50.6)
diametro tubazioni		liquido/gas	mm	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7
pressione statica				0 to 90				
pompa scarico condensa				Standard a corredo				

multisplit accessori canalizzati

Griglia di mandata servocomandata con chiusura automatica alette	**UTD-GXSA-W** (per ARHG07/09/12/14LL)
	UTD-GXSB-W (per ARHG18LL)

CARATTERISTICHE UNITÀ INTERNE

	Up/Down	Double	Adjust	Restart	Auto Changeover	10°C HEAT	Fresh	Fresh	Economy	POWERFUL	Sleep	Program	Weekly	W+S	Filter	Ion	AF	Wash
ASHG07/09/12LJ	●		●	●	●	●			●		●	●		○	●	●	●	●
ASHG07/09/12/14LM	●		●	●	●	●			●	●	●	●		○	●	●	●	●
ASHG07/09/12/14LU	●		●	●	●	●			●	●	●	●	●		●	●	●	
ASHG18/24LF		●	●	●	●	●			●		●	●		○	●	●	●	●
AGHG09/12/14LV	●		●	●	●	●			●		●	●		○	●	●	●	●
AUHG07/09/12/14/18LV	●		●	●	●	●	○	○	●		●	●		○	●			
ABHG14/18LV		●	●	●	●	●	●	○	●		●	●		○	●			
ARHG07/09/12/14/18LL	○		●	●	●	○	○	○	●		○	●		●	●			

○: funzione opzionale

Movimento dell'aria "sù e giù"
L'aletta oscilla automaticamente dando all'aria un gradevole movimento dall'alto verso il basso.

Doppia oscillazione automatica
Un articolato sistema di alette permette una oscillazione automatica in ogni direzione; alto, basso, destra e sinistra. Perfetta distribuzione dell'aria.

Regolazione automatica della portata dell'aria
Il microcomputer di bordo regola automaticamente la portata dell'aria seguendo gli effettivi cambiamenti di temperatura del locale.

Ripartenza automatica
Ripristino automatico del funzionamento in atto al momento della mancanza di alimentazione elettrica.

Commutazione automatica estate-inverno
L'unità commuta automaticamente il modo di funzionamento in riscaldamento o raffreddamento basandosi sulla temperatura impostata e la temperatura effettiva del locale.

Timer notturno
Il microcomputer cambia gradualmente la temperatura ambiente automaticamente al fine di garantire il comfort ideale per il riposo notturno.

Modalità economy
Modula la regolazione della corrente assorbita riducendo i consumi.

Funzione risparmio energetico
In ciclo pompa di calore questa funzione permette di risparmiare energia quando il locale non è occupato riducendo la temperatura in ambiente di 10° C.

Immissione aria esterna
Consenso ad un ventilatore supplemenatre per l'immisione di aria esterna.

Coil Dry
Con questa funzione la batteria viene asciugata evitando così la formazione di muffe o cattivi odori dovuti al ristagno della condensa.

Powerfull mode
Modo massima portata aria e massima potenza del compressore per raggiungere rapidamente il comfort in ambiente.

Sensore di movimento

Modalità bassa emissione sonora
Permette di ridurre l'emissione sonora dell'unità esterna.

Indicatore filtri sporchi
Un segnale di lampeggio indica che è richiesta la pulizia filtro.

Timer programmabile
Il timer digitale permette di selezionare una delle quattro opzioni possibili: Accensione; Spegnimento; da Acceso a Spento; da Spento a Acceso.

Timer settimanale
Possono essere impostati tempi diversi di accensione e spegnimento per ogni giorno della settimana.

Collegabile ad un canale di distribuzione

Collegabile ad una presa d'aria esterna

Filtro deodorizzante IONI di lunga durata

Filtro fotocatalitico deodorizzante di lunga durata

Filtro antibatterico alla catechina di mela
Il filtro alla Catechina è un filtro che combatte i batteri nell'aria tipici della muffa e delle polveri sottili.

Filtro elettrostatico antibatterico al Wasabi

Pannello lavabile

Coil Dry
Con questa funzione la batteria viene asciugata evitando così la formazione di muffe o cattivi odori dovuti al ristagno della condensa.

Programma di accessione e spegnimento
Programmazione della temperatura per singolo giorno della settimana.

Saving
Selezionando la modalità "Energy Saving" in modalità raffreddamento o riscaldamento il set di temperatura viene rispettivamente leggermente alzato o diminuito.

CONDIZIONI DI RIFERIMENTO:
Dati misurati secondo norma ISO5151.
Raffreddamento: Interno 27.0°C BS - 19.0°C BU - Esterno 35.0°C BS - 24.0°C BU
Riscaldamento: Interno 20.0°C BS - 15.0°C BU - Esterno 7.0°C BS - 6.0°C BU
Lunghezza delle linee frigorifere in un solo senso 5 m.

Sede
via Vouliagmenis, 128
16674 Glyfada, Atene, Grecia
tel. +30 210 9696500 - fax +30 210 9697625
www.fgeurope.gr

FG ITALIA S.p.A.
Via Po 14 - Località Mellaredo
30030 Pianiga (VE), Italia
tel. +39 041 5190312 - fax +39 041 5190041
fax Assistenza Tecnica +39 041 5171315
info@fgitalia-general.com - www.fgitalia-general.com
PEC: fgitaliaspa@legalmail.it

ixelle.it
aprile 2013